



# भारत का राजपत्र

# The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 3558]

नई दिल्ली, मंगलवार, दिसम्बर 26, 2017/पौष 5, 1939

No. 3558]

NEW DELHI, TUESDAY, DECEMBER 26, 2017/PAUSAH 5, 1939

विद्युत मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 26 दिसम्बर, 2017

**का.आ. 4066(अ).**—केन्द्रीय सरकार, ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (2001 का 52) की धारा 14 के खण्ड (क) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए ऊर्जा दक्षता व्यूरो के परामर्श से भारत सरकार, विद्युत मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ.1897 (अ), तारीख 26 मई, 2016 में निम्नलिखित संशोधन करती है, अर्थात् :-

उक्त अधिसूचना में, -

(क) इसके पैरा 1(1) के रूप में पैरा 1 संख्याकित किया जाएगा और अंक और शब्दों के स्थान पर "(2) इस मानक के अधीन आने वाले रंगीन टेलीविजनों में निम्नलिखित परिभाषाएँ होंगी"; इस प्रकार संख्याकित उप-पैरा (1) के पश्चात् कोष्ठक, अंक और शब्द "(2) इस मानक के अधीन आने वाले रंगीन टेलीविजनों में निम्नलिखित परिभाषाएँ होंगी" रखे जाएंगे;

(ख) "स्टार रेटिंग या स्टार स्तर योजना" से संबंधित पैरा 2 में -

(I) उप-पैरा (1) में निम्नलिखित के स्थान पर रखा जाएगा, अर्थात् :-

"(I) रंगीन टेलीविजन के स्टार स्तर किलोवाट घण्टा (केडब्ल्यूएच) प्रतिवर्ष में वार्षिक ऊर्जा खपत के आधार पर अवधारित किया जाएगा जिसे उत्पादन या वाणिज्यिक खरीद या बिक्री के वर्ष पर निर्भर करते

हुए निम्नलिखित सारणी में यथाविनिर्दिष्ट सूत्र में वर्ग से.मी. में स्क्रीन आकार (A) प्रतिस्थापित करते हुए लिया जाएगा

### सारणी 2.1:

(26 मई, 2016 से 31 दिसम्बर, 2016 तक विधिमान्य)

स्टार लेवल	पैरा 1 (1) (ख) (i) से निर्दिष्ट कैथोड रे ट्यूब (सीआरटी) टेलीविजन के लिए स्टार रेटिंग सूत्र	पैरा 1(1) (ख) (ii) से निर्दिष्ट लिक्विड क्रिस्टल प्रतिदर्श (एलसीडी) टेलीविजन के साथ कोल्ड कैथोड प्रतिदीप्ति ट्यूब (सीसीएफएल) बैकलाइट और प्लाज्मा टेलीविजन के लिए स्टार रेटिंग सूत्र	पैरा 1(1) (ख) (iii) से निर्दिष्ट लिक्विड क्रिस्टल प्रतिदर्श (एलसीडी) टेलीविजन के साथ लाइट उत्सर्जन डियोड बैकलाइट के लिए स्टार रेटिंग सूत्र
1 स्टार	$(0.081 \times A) + 4.38 \leq AEC < (0.090 \times A) + 4.38$	$(0.054 \times A) + 3.50 \leq AEC < (0.060 \times A) + 3.50$	$(0.027 \times A) + 2.63 \leq AEC < (0.030 \times A) + 2.63$
2 स्टार	$(0.073 \times A) + 4.38 \leq AEC < (0.081 \times A) + 4.38$	$(0.049 \times A) + 3.50 \leq AEC < (0.054 \times A) + 3.50$	$(0.024 \times A) + 2.63 \leq AEC < (0.027 \times A) + 2.63$
3 स्टार	$(0.065 \times A) + 4.38 \leq AEC < (0.073 \times A) + 4.38$	$(0.043 \times A) + 3.50 \leq AEC < (0.049 \times A) + 3.50$	$(0.022 \times A) + 2.63 \leq AEC < (0.024 \times A) + 2.63$
4 स्टार	$(0.057 \times A) + 4.38 \leq AEC < (0.065 \times A) + 4.38$	$(0.038 \times A) + 3.50 \leq AEC < (0.043 \times A) + 3.50$	$(0.019 \times A) + 2.63 \leq AEC < (0.022 \times A) + 2.63$
5 स्टार	$AEC < (0.057 \times A) + 4.38$	$AEC < (0.038 \times A) + 3.50$	$AEC < (0.019 \times A) + 2.63$

### सारणी 2.2:

(1 जनवरी, 2019 से 31 दिसम्बर, 2020 तक वैध)

स्टार रेटिंग	1920/1080 तक के नियोजन के साथ टेलीविजन के लिए स्टार रेटिंग सूत्र
स्टार 1	$(0.024 \times A) + 2.63 < AEC \leq (0.027 \times A) + 2.63$
स्टार 2	$(0.022 \times A) + 2.63 < AEC \leq (0.024 \times A) + 2.63$
स्टार 3	$(0.019 \times A) + 2.63 < AEC \leq (0.022 \times A) + 2.63$
स्टार 4	$(0.016 \times A) + 2.63 < AEC \leq (0.019 \times A) + 2.63$
स्टार 5	$AEC \leq (0.016 \times A) + 2.63$

"

(II). उप-पैरा (2) में निम्नलिखित उप-पैरा रखा जाएगा अर्थात् :-

"(2) स्टार रेटिंग स्तर के लिए कोई क्रणात्मक सद्व्यता नहीं होगी तथा सभी परखे गए उपकरणों को प्रत्येक स्टार रेटिंग स्तर के लिए न्यूनतम श्रेष्ठोल्ड पूरा करना होगा; और निम्नलिखित बिंदुओं को विनिर्माण सद्व्यता और अन्य भिन्नताओं को स्टार रेटिंग का अवधारण करते समय विनिर्माता द्वारा विचार में लिया जाएगा, अर्थात् :

- (i) वार्षिक ऊर्जा की खपत (किलोवाट घंटा/वर्ष) के मूल्य पूर्णांकित कर 2 दशमलव अंकों तक दर्ज किए जाएंगे;
- (ii) बिजली की खपत (वॉट) के मूल्य पूर्णांकित कर 3 दशमलव अंकों तक दर्ज किए जाएंगे;
- (iii) स्क्रीन के आकार का मान (सेटीमीटर) पूर्णांकित कर दो दशमलव अंकों तक दर्ज किया जाएगा;

(iv) सभी मूल्यों को आईएस 2:1960 के अनुसार, पुनः पुष्टि 2000, संस्करण 2.3 से संबंधित उल्लेखनीय अंकों तक पूर्णांकित किया जाएगा।

[फा.सं. 13/12/2014-ईसी]  
राज पाल, आर्थिक सलाहकार

**टिप्पणी:**— मूल अधिसूचना भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग II, खण्ड 3, उप खण्ड (ii) में अधिसूचना संख्या का. आ. 1897 (अ) तारीख 26 मई, 2016 द्वारा प्रकाशित की गई थी।

## MINISTRY OF POWER

### NOTIFICATION

New Delhi, the 26th December, 2017

**S.O. 4066(E).**—In exercise of the powers conferred by clause (a) of section 14 of the Energy Conservation Act, 2001 (52 of 2001), the Central Government, in consultation with the Bureau of Energy Efficiency, hereby makes the following amendments in the notification of the Government of India in the Ministry of Power number S.O.1897 (E), dated the 26<sup>th</sup> May, 2016, namely:-

In the said notification,-

- (a) Paragraph 1 shall be renumbered as paragraph 1(1) thereof and for the figure and words “2. colour televisions covered under this standard shall have the following definitions:” occurring after sub-paragraph (1) as so renumbered, the brackets, figure and words “(2) The colour televisions covered under this standard shall have the following definitions:” shall be substituted;
- (b) in paragraph 2 relating to “Star rating or star level plan”,

(I) for sub-paragraph (1), the following shall be substituted, namely:-

“(1) The star level of the colour televisions shall be determined on the basis of annual energy consumption (AEC) in kilo Watt hours(kWh) per annum, which shall be obtained by substituting screen size (A) in square centimetre in equations as specified in the following Tables depending on the year of manufacturing or commercial purchase or sale.

**Table 2.1:**

(Valid from 26<sup>th</sup> May, 2016 to 31<sup>st</sup> December, 2018)

Star levels	Star Rating Equations for cathode ray tube (CRT) Televisions referred to paragraph 1(1)(b)(i)	Star Rating Equations for liquid crystal display (LCD) Televisions with cold cathode fluorescent tubes (CCFL) backlight and plasma television referred to paragraph 1(1)(b)(ii)	Star Rating Equations for liquid crystal display (LCD) Televisions with light emitting diode backlights referred to paragraph 1(1)(b)(iii)
1 Star	$(0.081 \times A) + 4.38 \leq AEC < (0.090 \times A) + 4.38$	$(0.054 \times A) + 3.50 \leq AEC < (0.060 \times A) + 3.50$	$(0.027 \times A) + 2.63 \leq AEC < (0.030 \times A) + 2.63$
2 Star	$(0.073 \times A) + 4.38 \leq AEC < (0.081 \times A) + 4.38$	$(0.049 \times A) + 3.50 \leq AEC < (0.054 \times A) + 3.50$	$(0.024 \times A) + 2.63 \leq AEC < (0.027 \times A) + 2.63$
3 Star	$(0.065 \times A) + 4.38 \leq AEC < (0.073 \times A) + 4.38$	$(0.043 \times A) + 3.50 \leq AEC < (0.049 \times A) + 3.50$	$(0.022 \times A) + 2.63 \leq AEC < (0.024 \times A) + 2.63$
4 Star	$(0.057 \times A) + 4.38 \leq AEC < (0.065 \times A) + 4.38$	$(0.038 \times A) + 3.50 \leq AEC < (0.043 \times A) + 3.50$	$(0.019 \times A) + 2.63 \leq AEC < (0.022 \times A) + 2.63$
5 Star	$AEC < (0.057 \times A) + 4.38$	$AEC < (0.038 \times A) + 3.50$	$AEC < (0.019 \times A) + 2.63$

**Table 2.2:**

(Valid from 1<sup>st</sup> January, 2019 to 31<sup>st</sup> December, 2020)

Star Rating	Star Rating Equations for Televisions with resolutions up to 1920/1080
Star 1	$(0.024 \times A) + 2.63 < AEC \leq (0.027 \times A) + 2.63$
Star 2	$(0.022 \times A) + 2.63 < AEC \leq (0.024 \times A) + 2.63$

Star 3	$(0.019 \times A) + 2.63 < AEC \leq (0.022 \times A) + 2.63$
Star 4	$(0.016 \times A) + 2.63 < AEC \leq (0.019 \times A) + 2.63$
Star 5	$AEC \leq (0.016 \times A) + 2.63.$ ";
"	

(II) for sub-paragraph (2), the following sub-paragraph shall be substituted, namely:-

“(2) There shall be no negative tolerance for the star rating levels and all tested equipments shall meet the minimum threshold for each star rating level; and the scope for manufacturing tolerance and other variations shall be accounted by the manufacturer when determining the star rating, keeping in view the following points for rounding; namely:-

- (i) the values of annual energy consumption (kWh/ annum), shall be rounded and recorded up to two decimal places;
- (ii) the values of power consumption (W) shall be rounded and recorded up to three decimal places;
- (iii) The values of screen size (centimetre) shall be rounded and recorded up to two decimal figures;
- (iv) all the values shall be rounded off to respective figures, as per IS 2:1960, reaffirmed 2000, Edition 2.3.”.

[F. No. 13/12/2014-EC]  
RAJ PAL, Economic Advisor.

**Note:—** The principal notification was published in the Gazette of India, Extraordinary, Part II, section-3, sub-section (ii) vide notification number S.O. 1897(E), dated the 26<sup>th</sup> May, 2016.